

太钢炼铁厂开展“质量事故回头看”教育活动

本报讯（通讯员 岳志琴）“质量月”来临之际，为增强职工的自主质量意识，提升质量管理能力，日前，太钢炼铁厂储运作业区以公司、铁厂的质量月活动为契机，组织开展了“质量事故回头看”教育活动，让职工吸取教训，总结经验，为有效提升质量筑牢了思想防线。

储运作业区是炼铁厂原料保供单位，最重要的质量指标是混匀矿质量，这一指标的好坏直接关系到烧结和高炉炉况的运行是否顺畅。因此，他们把“提高混匀矿质量、提升用户满意度”作为此次质量月

的主要课题。未进入质量月前，他们便提前做足功课，收集了本厂和兄弟单位曾经发生过的多起质量事故与事件案例，详细分析出哪个专业、哪个工作时间段、哪个工作环节发生质量事故事件概率较高以及如何防范，一进入质量月便组织职工开展“反质量事故大讨论”，让职工结合现场实际分析造成混匀矿质量产生波动的主要因素，找出混匀矿造堆环节中存在着的影响质量的隐患，针对性地提出处理和整改意见及措施，有效提高职工的质量意识和事故事件防范能力。

为保证质量月活动效果，他们还制定出严格的考核制度，由各区域班组分专业随时考核职工的学习情况，激发职工学习质量、重视质量的积极性。同时发挥看板、微信群、多媒体等的宣传作用，努力营造“人人关注质量、重视质量，追求质量卓越”的良好氛围，进而号召职工家属参与活动，让大家能够充分认识到质量工作的重要性，做到“常上质量家庭课、常吹质量枕边风”，将质量意识融入每个岗位工人的脑海中，时刻提醒每一名职工，确保质量提升工作的顺利进行。

近期受疫情影响，太钢营销中心对于国内一些重点工程项目的跟踪以及售后服务等，不能出差第一时间赶到现场解决，因此采用了视频方式与用户进行对接。疫情无情，人有情，通过该方式的建立，使得太钢与客户之间的关系更紧密。图为太钢营销中心人员与客户视频交流。

徐光明 摄



（上接第一版）据有关部门专家测算，中国碳达峰最高点二氧化碳的排放量是105亿吨。以这个指标来看，届时中国宝武或将占到中国整体碳排放的近4%，毫无疑问将成为中国最大的碳排放企业。如果我们不能实现碳排放的综合转型，中国宝武在整个市场、社会层面就会成为众矢之的，我们将很难立足和生存下去。同时，中国宝武下属钢铁企业90%以上是长流程钢厂，如果在碳达峰碳中和过程中走错了路径，“双碳”目标不能如期实现，将会使我们的转型面临失败，遏制未来的生存发展空间。这是我们巨大的压力。

如期实现碳达峰碳中和是一场硬仗！中国宝武牢记习近平总书记的嘱托，作出了响亮的回答。中国宝武举全公司之力深入开展降碳工作：提出绿色低碳目标的同时，明晰了“三步走”的路径——以优化管理、提升效率的路径力争实现2023年碳达峰，以技术创新、优化流程的路径力争2035年减碳30%，以工艺革命、流程再造的路径力争实现2050年碳中和。在节能、环保、生态修复等方面大力投入，实现极致能效和超低排放；以“高于标准、优于城区，融入城市”为目标，逐步实现“厂在林中，路在绿中，人在景中”，钢厂让城市更美好；着力打造绿色钢铁产品和绿色供应链，实现新型绿色低碳材料快速转型升级；加快智能制造“四个一律”步伐，极致化提升生产效率，助力资源能源高效利用……通过大胆试、大胆闯，走出了一条具有宝武特色的绿色低碳道路。

中国宝武争当引领者。2019年，陈德荣在世界钢铁协会执行理事会会议上发出成立“全球绿色低碳冶金联盟”的倡议。中国宝武建立低碳冶金创新研究中心，开展钢铁前瞻性、颠覆性、突破性技术开发，构建面向行业及世界的知识共享平台。深入推进“三治四化”，倒逼产业转型发展智慧升级，构建中国宝武绿色发展新优势，为提升全球钢铁工业低碳发展水平和整体竞争力不懈探索、创新实践。

抢抓机遇，积极创造“宝武经验”。压力与动力同在，责任大、压力大，我们的机遇更大。中国宝武推进碳中和工作，与全球钢铁同行相比有五大优势。一是总量规模大。这决定了我们分摊到每一吨钢铁的碳中和研发投入，比其他的钢铁企业大大减少，换言之，就可以实现数倍于其他钢铁同行的碳中和创新投入。这样的实力和能力，是宝武规模经济在创新方面的优势体现。二

是丰富的能源、资源条件为工艺技术创新提供了广阔的应用场景。比如湛江钢铁可以利用湛江地区焦炉煤气的优势，以及未来南海天然气、核电、光电、光伏的优势，进一步优化短流程的直接还原工艺技术。比如八钢建设低碳冶金创新中心，是把原有的欧冶炉等装备改造成为实验高炉。在产能规模前提下，在分布广泛的全国各地，不同原料和能源条件、不同规格型号的装备，为我们低碳冶金创新提供了丰富的场景和资源。三是在低碳冶金方面认识相对较早、布局行动较快。我们在2015年就提出了冶金煤化工的概念，实现二氧化碳的利用，在2019年就策划设计富氢碳循环高炉。同时，我们积极同各方进行沟通和对接，合力推进低碳冶金创新，得到大力支持，为我们的“双碳”工作创造了条件。四是人才优势。宝武整体分布于省会城市，集聚了大批的工艺技术装备人才，无论是总量、层次、经验、见识在国内甚至是全球都是一流的。五是“一基五元”协同优势。从研发到工程化策划设计，从原料、成品到能源开发等，“一基五元”在这几年专业化整合基础上都培育出相应的能力，对于我们在低碳冶金创新研发、工程化到最后落地都提供了强大的支撑。

知者善谋，不如当时。实现碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，也为推动生产和生活体系向绿色低碳转型带来了新契机，必将释放丰厚的政策红利、广阔的发展机遇。作为中央企业和中国钢铁行业的龙头企业，中国宝武要有这样的雄心壮志，在低碳冶金发展史上创造宝武的卓越贡献。要有舍我其谁的精气神，走在同行前面，承担解决国家或行业重大生态环保新问题的重任。要科学谋划，发挥优势，探索更具活力、更加开放、更高效的工作机制，抢占低碳发展的战略制高点，开辟一条高效率减排促进高质量发展的新路，以宝武智慧催生“双碳”新动能。

心怀“国之大者”，不畏路之艰险！中国宝武将牢记重点行业中央企业的责任，勇立潮头，把握新机遇，践行新使命，融入新格局，坚定不移带动钢铁行业、推动全社会尽快实现碳达峰碳中和。只要我们拿出超常规的“硬核”举措、行动，干一件成一件，就一定能够实现新作为，成为国有企业实现碳达峰碳中和的引领者、钢铁行业绿色低碳可持续发展的推动者、以科技创新引领钢铁业低碳发展的先行者，交出“双碳”大考的出色答卷！



培厚安全生产的土壤

桑志超

自人类文明处于萌芽时期的史前社会始，人类社会似乎就随之而有了安全的意识！从生起篝火防御野兽起，到原始人类之间形成部落防御外族的进攻。时至今日，安全一词更是被人奉为圭臬，危险和安全正如那一母双生的孪生兄弟！他们离我们遥不可及，却又近在咫尺！

有人把危险比作西方神话中的“达摩克利斯”之剑！在宇宙的运行之中，他却无时无刻不高悬在每个人的头顶，在多个或大意或疏忽的失误相遇之时，那把高悬于头顶的巨剑便从天而降……我们生活在这穹顶之下，每个人都有拥有健康、享受生活的权利。然而，不争的事实却表明，危险和事故从来不曾因为生命的美丽而驻足！死神的镰刀从不因大意疏忽的借口而隐迹！

为此，安全的话题在任何时候，任何社会形态都不过时！安全的警钟应该而且必须长鸣于心！尤其在实体生产单位，面临着大型设备的生产，危险的系数更是高于一般情形，而违章作业更是成为危险和事故发生的第一大帮凶！

千里之堤，溃于蚁穴！任何一个细微的细节疏忽，都是直接导致危险发生的导火索，安全从不会和任何人开玩笑。他就像一面镜子，你以什么态度对待安全的时候，安全便以什么样的态度去还以个人！

安全重于泰山，安全无小事。为了拥抱明天和可期的未来，重视安全。我们义无反顾！培厚安全生产的土壤，你，我，所有人义不容辞！

检修现场的“英雄联盟”

通讯员 徐晓燕

在东山矿的检修现场，有这么一群人，身穿着天蓝色的工装，头戴黄色安全帽，每个人都履职尽责，组成检修现场的“英雄联盟”。每位检修英雄，就是一名战士，他们用灵巧的双手，把每颗螺丝、每台设备一一修复。每组检修英雄，就是一支训练有素的军队，团结一致执行任务，相互提醒，相互帮助，正是检修英雄们的迎难而上，检修任务才得以保质保量出色完成。

在破碎二破车间抢修MMD破碎机断轴工作中，机修作业区检修负责人谭勇对其负责的每一项任务都进行严格把关，这一项项艰巨任务，全部压在了这个初步中年的“小伙子”肩上。他没有被任务压垮，伏案修订检修标准，组织参检职工学习检修方案，检修监护人专项培训，联系破碎作业区现场负责人，就连检修现场的后勤保障，他都协调的妥妥的！可又有谁知道，这位40多岁的“小伙子”已经连续一周在回转窑年检现场加班，每天回到家，顾不上脱衣服便倒床睡觉！直到上大学的儿子发来短信告诉他，就要开学了！他才想起，没有和孩子好好说过一句话，一个多月了，没有和孩子一起吃一顿饭，丝丝愧疚涌上心头。儿子的远行牵动着谭勇

的心，但看到检修现场工友忙碌的身影，工地热火朝天的景象，他轻轻关上手机，看了看天空的云朵，又走向下一个作业场地！

钱丰是一个白白净净，平易近人的人，两年前调到机修作业区担任检修队主管。交接的时间非常短，偌大的检修作业区，就由这个“外行”扛了起来！好学的钱丰没有被压力吓倒，整整20多天，他从没有正常下过班，每日都在现场和职工们一起忙前忙后，破碎机故障的检修后，他主动翻阅历年检修资料。在现场对每台设备进行“体检”查探，和破碎主管碰头对接。采矿、回转窑、制粉、管带机，凡是属于机修作业区检修任务概括的，这位“新师”全都细心地学，亲自安排好每一项检修任务，生怕自己一时疏忽出现纰漏。“谭勇新增空压机的这个预留头这样安装，你觉得哪块我们还得重点关注一下，我和你一起监护监督安装吧！”腼腆的钱丰在检修现场还在关注检修动态。

检修是个大舞台、大课堂，有太多让我们难以忘怀的感动，所有人员付出了汗水、智慧，经历了艰苦磨炼，收获了钢铁般的意志和坚定的信念，每一份的付出都值得铭记在我们心中，都闪现着矿山文化最纯真的“光芒”。